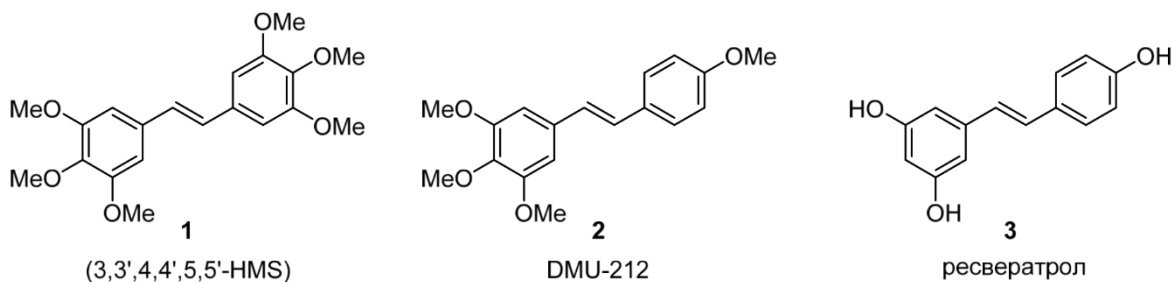


СД-6

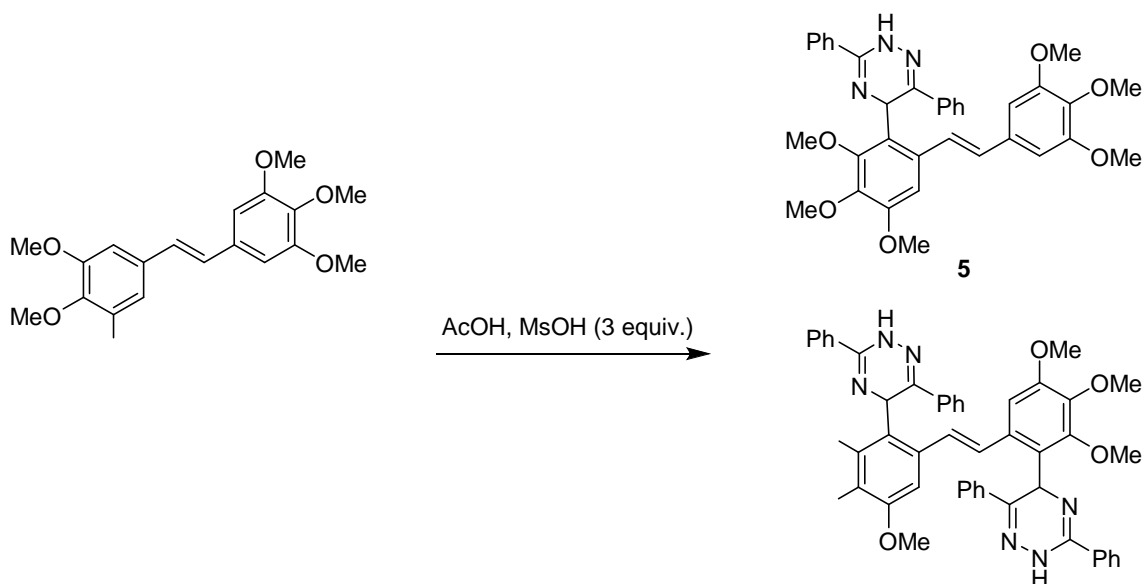
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3,3',4,4',5,5'-ГЕКСАМЕТОКСИСТИЛЬБЕНА
С 3,6-ДИФЕНИЛ-1,2,4-ТРИАЗИНОМ**А. Д. Шарапов, Р.Ф. Фатыхов, О.Н. Чупахин, И. А. Халымбаджа***Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия*

E-mail: sharapovaienur27@mail.ru

3,3',4,4',5,5'-Гексаметоксистильтбен **1** (3,3',4,4',5,5'-HMS) относится к классу стильтбеновых полифенолов и является ближайшим аналогом таких соединений, как противоопухолевый кандидат¹ DMU-212 **2** и природный антиоксидант ресвератрол **3**.



В настоящей работе были получены азатетероциклические аналоги 3,3',4,4',5,5'-HMS. При взаимодействии 3,3',4,4',5,5'-HMS **1** с 1 эквивалентом 1,2,4-триазина **4** в уксусной кислоте в присутствии метансульфоновой кислоты в качестве катализатора была получена смесь аддуктов **5** и **6** в соотношении 1:1, также из реакционной смеси был выделен исходный триазин **4**. Для исследования возможности получения аддукта 1:2 мы провели реакцию стильтбена **1** с избытком триазина **4**. В результате была получена смесь **5** и **6** с соотношением 1:9.

**Библиографический список**

1. Resveratrol analogue 4,4'-dihydroxy-*trans*-stilbene potently inhibits cancer invasion and metastasis / M. Savio, D. Ferraro, C. Maccario [et al.] // Scientific Reports. – 2016. – Vol. 6: 19973.

Работа выполнена при поддержке фонда РФФИ, проект 18-33-00681